



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอุดรดิตถ์

เลขที่รับ ๑๐๐๑

วันที่ 15 ก.ย. 2560

เวลา

เทศบาลตำบลพระเสด็จ

อำเภอลับแล จังหวัดอุดรดิตถ์

ที่ อด ๕๔๕๐๒/๕๓๖

กัณยาน ๒๕๖๐

เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน หัวหน้าสำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดอุดรดิตถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น  
๒. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๒ แผ่น  
๓. แบบสรุปราคากลางงานค่าก่อสร้างและแบบแปลน จำนวน ๒ ชุด

ตามที่เทศบาลตำบลพระเสด็จ ได้รับอนุมัติงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อไปดำเนินการตามมาตรการสนับสนุนการพัฒนาโครงการพื้นฐาน เศรษฐกิจและสังคมภายในท้องถิ่น (Matching Fund) จำนวน ๒ โครงการ และได้ดำเนินการจัดทำราคากลางตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้างเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ที่เรียบร้อยแล้ว

ในการนี้เทศบาลตำบลพระเสด็จ ได้จัดส่งสำเนาประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อเผยแพร่ราคากลางตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสนาม กอนวงษ์)

นายกเทศมนตรีตำบลพระเสด็จ

กองคลัง, งานพัสดุ

โทร. ๐๕๕-๔๕๓๔๕๔ ต่อ ๑๕

โทรสาร ๐๕๕-๔๕๓๖๐๖

“ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”



ประกาศเทศบาลตำบลพระเสด็จ  
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางงานก่อสร้าง

\*\*\*\*\*

ด้วยเทศบาลตำบลพระเสด็จ จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โครงการตามมาตรการสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เศรษฐกิจ และสังคมภายในท้องถิ่น (Matching Fund) ที่ได้รับอนุมัติ จำนวน ๒ โครงการดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายพงกะซี - พระเสด็จ หมู่ที่ ๗ ตำบลทุ่งยั้ง อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย ราคากลางในการดำเนินการครั้ง เป็นเงิน ๑,๖๓๖,๘๐๐- บาท (-หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

๒. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายพระเสด็จ (ตั้งแต่ถนนลาดยาง สายบ้านนายน้อย ชัยมงคล) หมู่ที่ ๗,๘ ตำบลทุ่งยั้ง อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย ราคากลางในการดำเนินการครั้งนี้ เป็นเงิน ๑,๓๒๑,๓๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน-) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ตามแบบ ป.ป.ช. กำหนด และรายละเอียดการคำนวณราคากลาง ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๐

(นายสนาม กอนวงษ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลพระเสด็จ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายพระเสด็จ (ตั้งแต่ถนนลาดยางสายห้วยขมิ้น - บริเวณบ้านนายน้อย ชัยมงคล) หมู่ที่ ๗,๘ ตำบลทุ่งยั้ง อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลพระเสด็จ.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๓๒๐,๒๐๐.- บาท.....
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๘๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจร คสล. ไม่น้อยกว่า ๒,๔๑๖.๑๒๕ ตารางเมตร.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๑ กันยายน ๒๕๖๐..... เป็นเงิน.....๑,๓๒๑,๓๐๐.-.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑.....บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q) แบบ ปร.๔ .....
  - ๕.๒.....สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง (แบบ ปร.๕).....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
  - ๖.๑ .....นายพรพล สังข์เงิน .....
  - ๖.๒ .....นายปฏิพล เมฆวัน .....
  - ๖.๓ .....ว่าที่ร้อยตรีธนาภฤต กานต์ธนวิทย์ .....

แบบสรุปราคากลางงานค่าก่อสร้างทาง

แบบ ปจ.5

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายพระยาลี้ (ตั้งแต่วงเวียนของถนนพหลโยธิน บริเวณบ้านหนองน้อย รัชบาดล)

บัญชี 7.8 จำนวนบัญชี 1 จำนวนชั้น 1 ชั้นวัสดุชนิดอื่น

ปริมาณงาน งบค่าจ้าง 100 เมตร งบค่าวัสดุ 400 เมตร งบค่าอื่น 1000 เมตร หรือคิดเป็นค่าก่อสร้างรวมเบื้องต้น (รวมทั้งสิ้น) 500 เมตร

ได้เปรียบกว่า 2-416.12 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บัญชี 7.8 จำนวนบัญชี 1 จำนวนชั้น 1 ชั้นวัสดุชนิดอื่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมการขนส่งทางบก กรุงเทพมหานคร สำนักงาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ประเภทงาน งบค่าจ้าง

ประมาณการเมื่อ วันที่ 11 กันยายน 2550

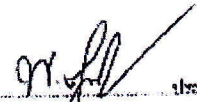
ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

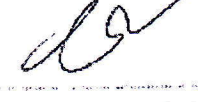
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่าวัสดุ (บาท)	รวม ค่าจ้าง (%)	รวม ค่าวัสดุ (บาท)	รวม ค่าจ้าง (บาท)
1	ประมาณการ	999,935.85	1.35%	1,321,359.73	ค่าตอบแทน - ค่าจ้าง - ค่าวัสดุ - ค่าอื่น - ค่าอื่น
สรุป	รวมค่าวัสดุ			1,321,359.73	
	รวมค่าจ้าง				1,321,300.00
	( ทั่วไป )				( ทั่วไป )

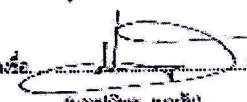
หมายเหตุ งบค่าจ้างรวมค่าก่อสร้างทาง ตามบัญชีงบค่าจ้างทั้งหมดที่ 139,250.00 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2550


ได้ดำเนินการตรวจสอบรายการในงบค่าจ้างและรายการค่าวัสดุที่พร้อมและทันต่อความต้องการเรียบร้อยแล้ว

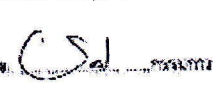
งบค่าวัสดุรวมค่าวัสดุที่เตรียมไว้สำหรับก่อสร้างทาง กรมการขนส่งทางบก กรุงเทพมหานคร สำนักงาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

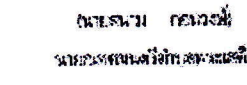
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ฯ  
นายพรพจน์ สว่างใส  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  เจ้าพนักงาน  
นายอนันต์ จันทร์ทอง  
ปลัดกองช่าง แขวงลาดยาว  
999.0.50

ลงชื่อ  กรรมการ ฯ  
(นายสุวิทย์ วัฒนชัย)  
นายวิชาญ ช่างฐาน

ลงชื่อ  เจ้าพนักงาน  
นายสมาน วัฒนชัย  
นายสมาน วัฒนชัย

ลงชื่อ  กรรมการ ฯ  
(นายสุวิทย์ วัฒนชัย)  
นายวิชาญ ช่างฐาน

ลงชื่อ  เจ้าพนักงาน  
นายสมาน วัฒนชัย  
นายสมาน วัฒนชัย

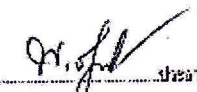
แบบสรุปราคาผลงานก่อสร้าง


ประเภทงาน : โครงสร้างเหล็กเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายน้ำ (รับส่งน้ำ) ระบายน้ำบริเวณ บริเวณพื้นที่ภายใน บริเวณ  
 : หมู่ที่ 7, 8 ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
 ปริมาณงาน : งานก่อสร้างระบายน้ำ 500 มม. ยาว 492 เมตร ระบายน้ำ 0.15 เมตร ระบายน้ำบริเวณพื้นที่ระบายน้ำ (รวมค่าวัสดุ)  
 : 1.000.000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)  
 สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 7, 8 ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
 ระยะเวลา : ใช้จากวันที่ 11 กันยายน 2560 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2560  
 : ค่าประเมินการก่อสร้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 28.00-28.00 บาท/ลิตร  
 ระยะเวลา : วันที่ 11 กันยายน 2560 ระยะเวลาสัญญา 60 วัน


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคา	PN	ราคาต่อหน่วย X PN	รวมค่าภาษี
1	งานอื่น ๆ							
	1.1 งานระบายน้ำ (ท่อระบาย)	กม.ม.	2,410.12	1.09	4,059.08	1.3621	2.23	4,508.76
	1.2 งานติดตั้งท่อระบายน้ำ	กม.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานหล่อปูนพื้นทางระบายน้ำบริเวณพื้นที่							
	2.1 งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (ขนาด 15 ซม.)	กม.ม.	261.51	718.04	28,035.42	1.3624	188.04	28,195.12
	2.2 งานระบายน้ำติดตั้งท่อระบายน้ำ ขนาด 0.05 เมตร	กม.ม.	120.50	535.03	64,423.50	1.3624	550.39	64,973.89
3	งานติดตั้ง							
	3.1 งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (ขนาด 15 ซม.)	กม.ม.	2,410.12	334.75	806,820.33	1.3624	436.07	1,101,619.54
	3.2 งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Square Joint)	กม.ม.	75.10	51.40	3,855.00	1.3624	70.02	4,281.50
	3.3 งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Contracted Joint)	กม.ม.	400.00	50.21	24,112.00	1.3624	55.12	24,649.50
	3.4 งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Longitudinal Joint)	กม.ม.	481.50	50.77	28,260.75	1.3624	52.73	28,863.33
4	งานติดตั้ง							
	4.1 งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (ขนาด 15 ซม.)	กม.ม.	50.40	31.03	1,553.02	1.3624	124.87	1,703.46
	4.2 งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (ขนาด 15 ซม.)	กม.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ	กม.ม.	1.00	1,835.03	1,835.03	1.3624	2,500.00	2,500.00
							รวมค่าภาษี	1,721,391.73
							รวมค่าภาษี	1,321,300.00

รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นราคาผลงาน (รวมค่าภาษี) (หนึ่งพันสามร้อยยี่สิบเอ็ดพันสามร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

ผลงานทางวิศวกรรมก่อสร้าง  
 ค่า Factor P รวมค่าภาษี = 1.3624  
 ระยะเวลาสัญญา 60 วัน  
 วันที่ 11 กันยายน 2560

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
 (นายสมชาย ใจดี)  
 ผู้อำนวยการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นายสมชาย ใจดี)  
 นายช่างโยธา วิศวกร

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นายสมชาย ใจดี)  
 นายช่างโยธา วิศวกร











ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายพวงกะชี - พระเสด็จ หมู่ที่ ๗ ตำบลทุ่งยั้ง อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลพระเสด็จ.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๖๗๑,๐๐๐.- บาท.....
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๘๘๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจร คสล. ไม่น้อยกว่า ๓,๐๙๐.๕๐ ตารางเมตร.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๑๑ กันยายน ๒๕๖๐.... เป็นเงิน.....๑,๖๓๖,๘๐๐.-.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑.....บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q) แบบ ปร.๔ .....
  - ๕.๒.....สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง (แบบ ปร.๕).....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
  - ๖.๑ .....นายพรพล สังข์เงิน .....
  - ๖.๒ .....นายปฏิพล เมฆวัน .....
  - ๖.๓ .....ว่าที่ร้อยตรีธนาภฤต กานต์ธนวนินท์ .....

แบบสรุปราคาผลงานค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน : โครงสร้างคาน้ำฝนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายพวงวรี - พวงวงรี หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งมี อำเภอสันนิบาต จังหวัดอุตรดิตถ์  
 ปริมาณงาน : คาน้ำฝนกว้าง 3.00 เมตร ยาว 882 เมตร จำนวนเส้น 215 เส้น ท่อระบายน้ำขนาด 100 มม. จำนวนเส้น 3,000.00 เมตร  
 งานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งมี อำเภอสันนิบาต จังหวัดอุตรดิตถ์  
 งบประมาณ : ใช้วงเงินอุดหนุนจากงบกลางปีงบฯพิเศษด้านพัฒนาฯ เดิม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560  
 ราคากลาง : งบค่าจ้างเหมาบริการงานก่อสร้าง ราคากลางปีงบประมาณ 25.10.25.59 บาท/ชิ้น  
 หมายเหตุ : ไม้


รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 90 วัน

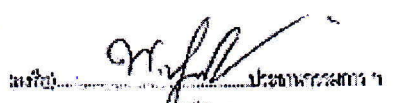
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	FH	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าก่อสร้าง
							X	FH	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดดิน (ขนาดบ่อ)	ม <sup>3</sup> .ม.	3,180.50	1.60	5,182.04	1.3024	2.28	7,345.31	
	1.2 งานถมดิน (ขนาดบ่อ)	ม <sup>3</sup> .ม.							
2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กคาน้ำฝน								
	2.1 งานหล่อคาน้ำฝน (ขนาด 3.00 เมตร)	ม.ม.	155.43	133.54	24,762.38	1.3624	181.68	63,755.27	
	2.2 งานหล่อคาน้ำฝน (ขนาด 3.00 เมตร)	ม.ม.	164.32	618.33	77,790.22	1.3024	703.42	108,582.45	
	2.3 งานหล่อคาน้ำฝน (ขนาด 3.00 เมตร) ชั้น 3	ม.ม.	10.01	410.50	4,109.50	1.3824	166.89	5,535.90	
	2.4 งานหล่อคาน้ำฝน (ขนาด 3.00 เมตร) ชั้น 3	ม.ม.	1.00	520.17	2,602.17	1.5624	703.22	3,545.10	
3	งานโครงสร้าง								
	3.1 งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 100 มม.	ม.ม.	3,000.00	223.78	1,061,577.33	1.3524	454.75	1,406,404.87	
	3.2 งานรอยต่อในแนวขวาง (Expansion Joint)	ม.ม.	88.00	60.16	4,915.36	1.3524	68.33	6,642.34	
	3.3 งานรอยต่อในแนวตามยาว (Contraction Joint)	ม.ม.	514.00	18.04	9,276.08	1.3524	60.43	41,381.23	
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.ม.	-	-	-	-	-	-	
4	งานโครงสร้าง								
	4.1 งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 100 มม.	ม.ม.	175.60	52.83	16,358.45	1.3524	126.13	22,283.15	
	4.2 งานรอยต่อในแนวขวาง (ขนาด 100 มม.)	ม.ม.	-	-	-	-	-	-	
5	ค่าขนส่งวัสดุสิ้นเปลือง	ปี.ม.	1.00	1,835.00	1,835.00	1.3524	2,500.00	2,600.00	
รวมค่าก่อสร้าง									1,635,698.56
รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 90 วัน									1,635,800.00
สรุปประมาณค่าก่อสร้างเป็นราคาจริง (ตัวอักษร) (ดูในสำเนาเอกสารแนบท้ายแบบสรุปราคา)									


รวมค่าก่อสร้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 90 วัน 1,635,800.00


ค่า Factor F ราคาต่อหน่วย = 1.3424

ราคาต่อหน่วยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 90 วัน  
 ราคาต่อหน่วย 135/2500 ราคาต่อหน่วย 11 ปีงบประมาณ 2560

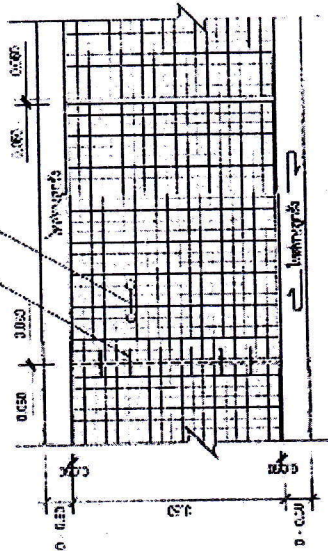
ลงชื่อ:   
 (นางสาวสุวิมล น.น.)  
 หน่วยงาน: สำนักช่าง

ลงชื่อ:   
 (นายทศพร น.น.)  
 หน่วยงาน: สำนักช่าง

ลงชื่อ:   
 (นายวิวัฒน์ น.น.)  
 หน่วยงาน: สำนักช่าง

	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

- DOWN LIFT 200 TO 10 1/4 IN. (509.54 MM) 2. (3.15 IN.)  
 - DOWN LIFT 200 TO 10 1/4 IN. (509.54 MM) 3. (3.15 IN.)

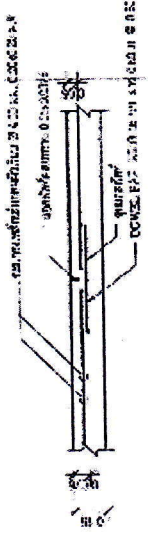


**แปลนแสดงการเสริมเหล็กในเสา**  
 Not To Scale

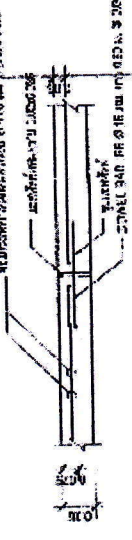
- รายละเอียดการเสริมเหล็กในเสา
1. ใช้เหล็กเสริมขนาด 10 มม. ระยะห่าง 10 ซม. ตลอดความยาวของเสา
  2. ใช้เหล็กเสริมขนาด 10 มม. ระยะห่าง 10 ซม. ตลอดความยาวของเสา
  3. ใช้เหล็กเสริมขนาด 10 มม. ระยะห่าง 10 ซม. ตลอดความยาวของเสา
  4. ใช้เหล็กเสริมขนาด 10 มม. ระยะห่าง 10 ซม. ตลอดความยาวของเสา
  5. ใช้เหล็กเสริมขนาด 10 มม. ระยะห่าง 10 ซม. ตลอดความยาวของเสา

ใช้การเสริมเหล็กในเสา ดังนี้

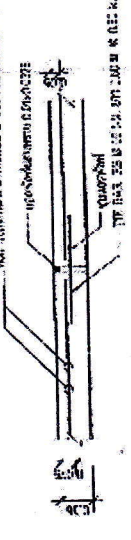
1. ใช้เหล็กเสริมขนาด 10 มม. ระยะห่าง 10 ซม. ตลอดความยาวของเสา
2. ใช้เหล็กเสริมขนาด 10 มม. ระยะห่าง 10 ซม. ตลอดความยาวของเสา
3. ใช้เหล็กเสริมขนาด 10 มม. ระยะห่าง 10 ซม. ตลอดความยาวของเสา
4. ใช้เหล็กเสริมขนาด 10 มม. ระยะห่าง 10 ซม. ตลอดความยาวของเสา
5. ใช้เหล็กเสริมขนาด 10 มม. ระยะห่าง 10 ซม. ตลอดความยาวของเสา



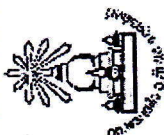
**CONTRACTION JOINT (TYPICAL)**  
 NOT TO SCALE

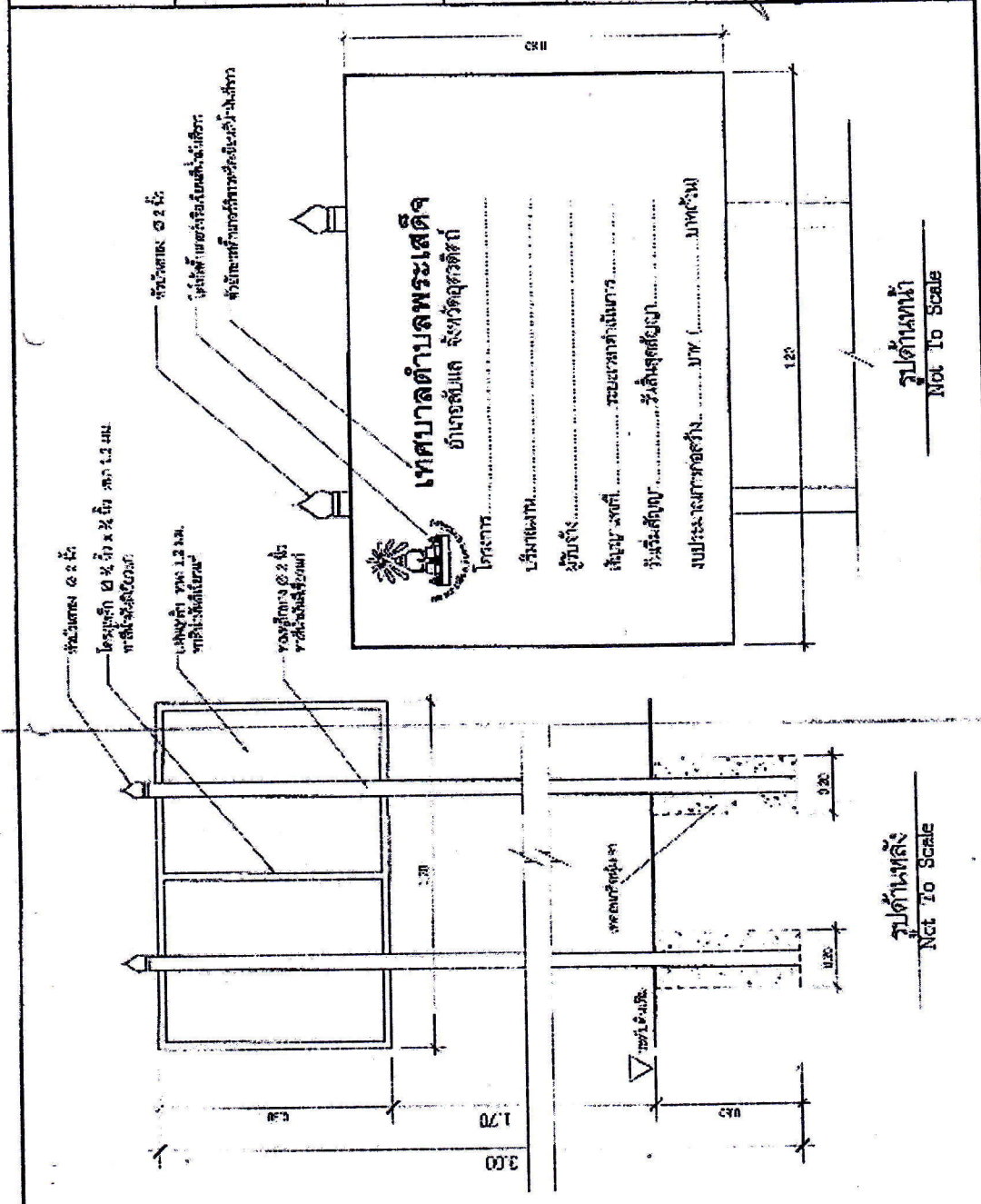


**EXPANSION JOINT (TYPICAL)**  
 NOT TO SCALE



**LONGITUDINAL JOINT (TYPICAL)**  
 NOT TO SCALE

	
กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามุกดาหาร สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย	
1. ชื่อหน่วยงาน 2. ชื่อโครงการ 3. ชื่อผู้รับผิดชอบ	4. วัตถุประสงค์ 5. เป้าหมาย
6. งบประมาณ 7. ระยะเวลา	8. สถานที่ 9. วันที่
10. ผู้จัดทำ	11. อนุมัติ



000012

